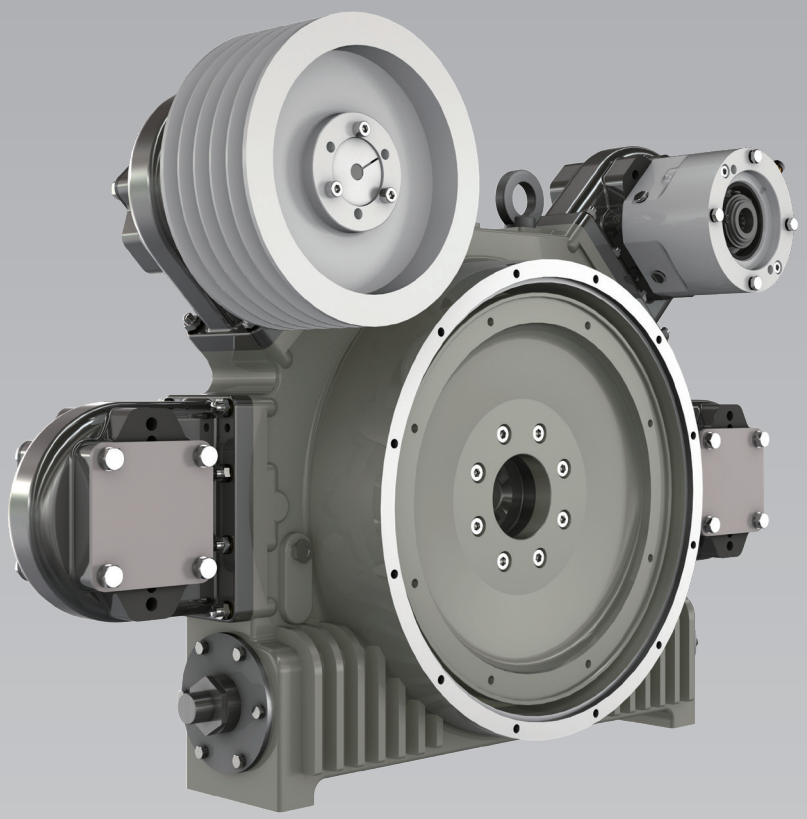
TRANSFLUID

drive with us

CERTIFIED ISO 9001

TRANSFLUID®

industrial & marine



STELLADRIVE

泵分动箱

MPD-多泵驱动装置

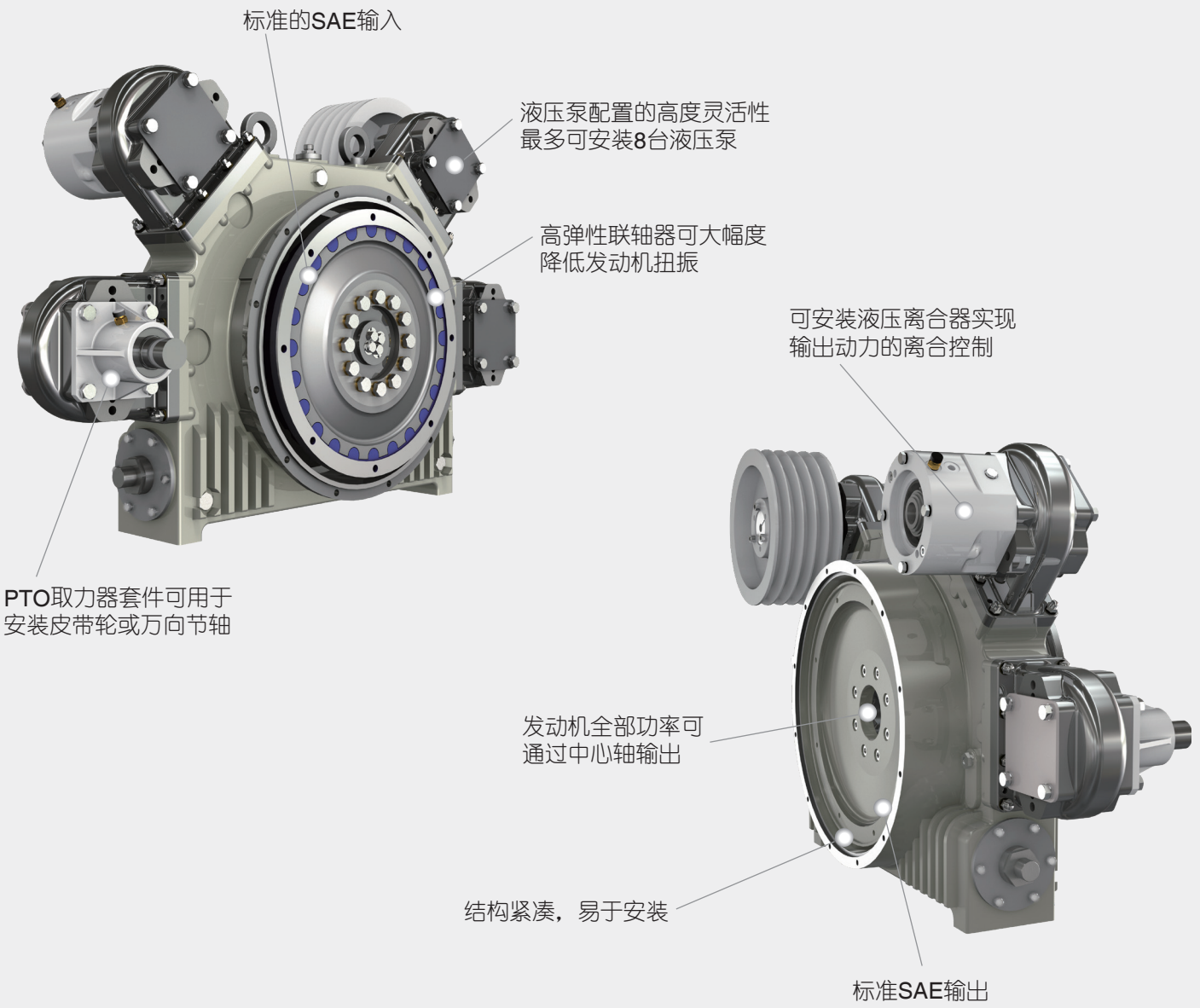
MPD STELLADRIVE系列泵分动箱采用创新的模块设计理念，安装在发动机与被驱动设备之间，驱动多台液压泵。

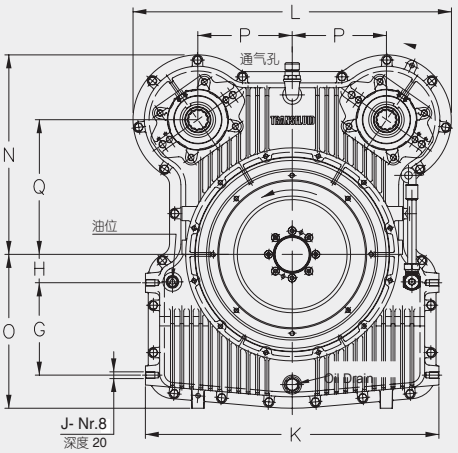
MPD泵分动箱可直接安装在发动机的SAE标准壳体和飞轮上，内置的高弹性联轴器可大幅度降低发动机的扭振，同时补偿由于安装不同心所造成的影响。

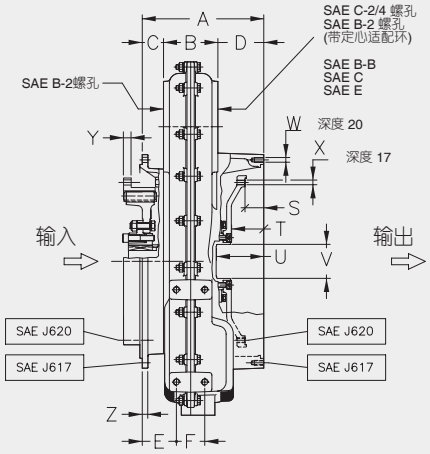
输出端可配置一个假飞轮和SAE标准壳体与各种SAE标准的船舶传动装置或PTO取力器相连接，如Transfluid公司生产的HFO/HFR/HFF（液压/气压离合器）、KPTO（液力偶合器）以及PF-PTO（PTO取力器带RBD弹性联轴器）。

MPD系列泵分动箱自带油润滑系统。

可提供底脚安装形式。如果设备输出端带有弹性联轴器，则Transfluid公司需要了解全部相关信息，以检查系统的扭振相容性。



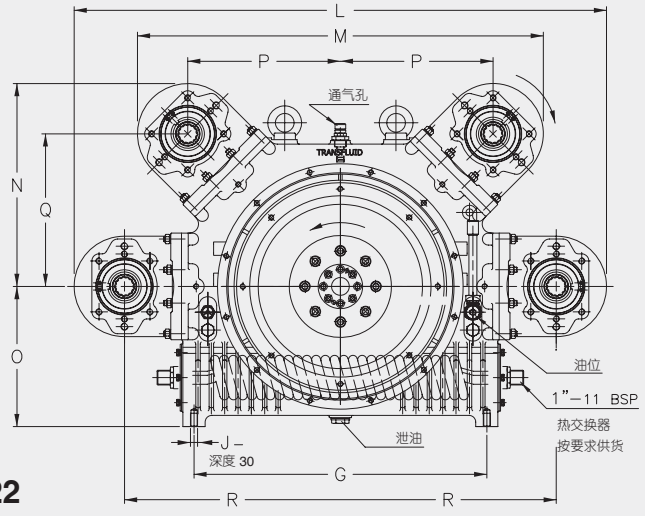


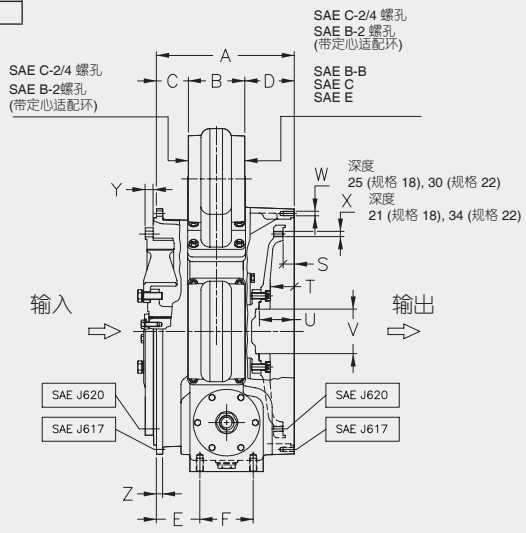


MPD14

尺寸																													
规格	输入		输出		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	O	P	Q	S	T	U	V	W		X		Y	Z
	SAE J617	SAE J620	SAE J617	SAE J620																				Ø	N°	Ø	N°		
14	3 2	11½"	3	11½"	257	115	45	97	72.5	60	195	60	M14	620	673	422	325	199.2	284.5	39.6	68.1	100	72	M10	12	M10	8	52	12
	1	14"			282		70		97.5																			12	14

	技术数据						
规格	重量 （不带油液） kg	油量 l	最高速度 rpm	最大输入 扭矩 Nm	分动头 总功率 kW	单分动头 功率 kW	速比 (n1:n2)
14	195	12.5	2600	2000	175	120	1.0





MPD18-22

尺寸																													
规格	输入		输出		A	B	C	D	E	F	G	J	L	M	N	O	P	Q	R	S	T ***	U ***	V ***	W		X		Y	Z
	SAE J617	SAE J620	SAE J617	SAE J620																				Ø	N°	Ø	N°		
18	1	14"	1	14"	310	127	71.5	111.5	97.5	120	658	M16	1197	913	456.5	315	343	343	485.2	25.4	53.5	79	100	M10	12	M12	8	18	14
22	1	14"	0	18"	374		119	128	134	130	772	M18	1326	1004	502	415	388.7	388.7	549.7	15.7	48.2	81	150	M12	16	M16	6	85	15
	0	18"			363		108																					18	20

	技术数据						
规格	重量 （不带油液） kg*	油量 l	最高速度 rpm	最大输入 扭矩 Nm	分动头 总功率 kW**	单分动头 功率 kW**	速比 (n1:n2)
18	350	18	2200	3350	300	120	1.0 (0.88)
22	530	35	2100	6300	400	175	0.95

* 每个分动头重20kg
** 最高速度下的最大功率
*** 非SAE标准

尺寸变更，恕不通知

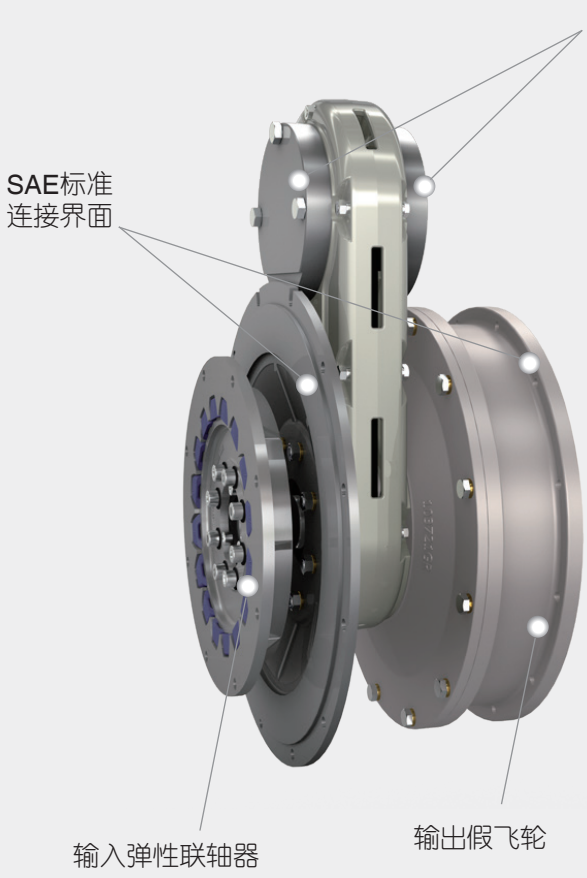
SPD-双泵驱动装置

SPD系列泵分动箱采用创新的模块设计理念，可以安装在带SAE标准飞轮和壳体的工业发动机上。

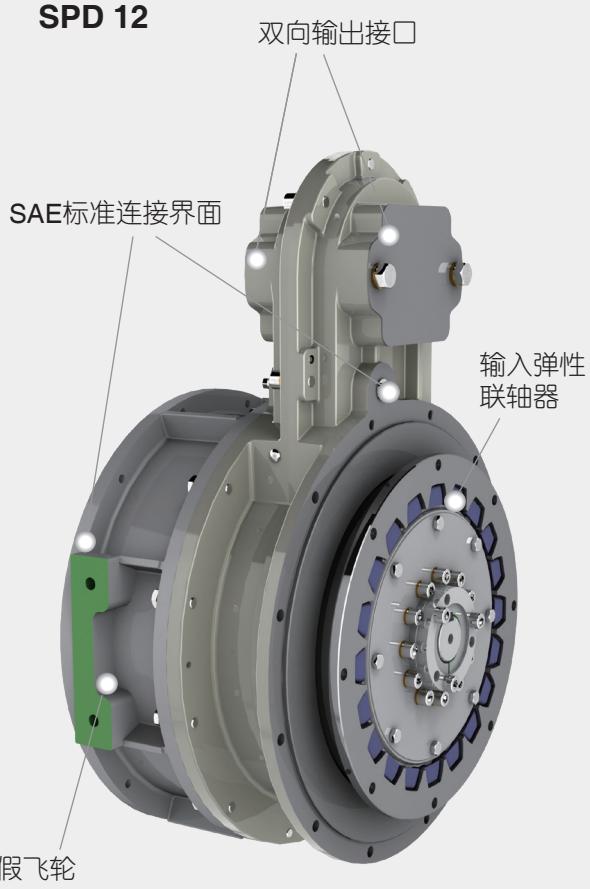
SPD输入端带一个RBD弹性联轴器。弹性联轴器可补偿安装不同心造成的影响，同时可降低发动机的扭振。

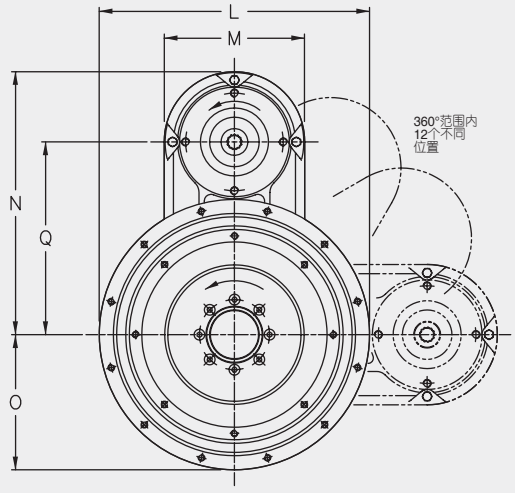
SPD11输出端分动头两侧分别带SAE A或SAE B标准接口，中心输出为SAE标准飞轮和壳体。为便于安装，分动头可以安装在360°范围内12个不同位置。输出飞轮可连接变速箱、泵、压缩机和PTO取力装置。

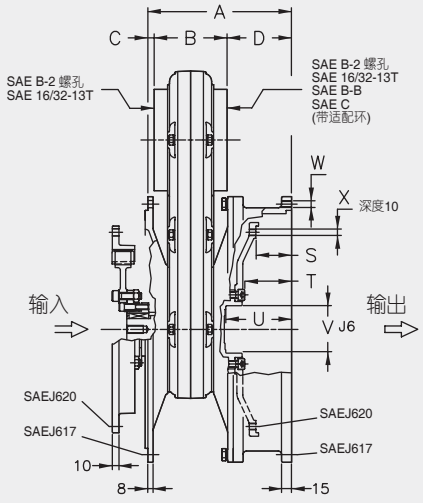
SPD 11



SPD 12



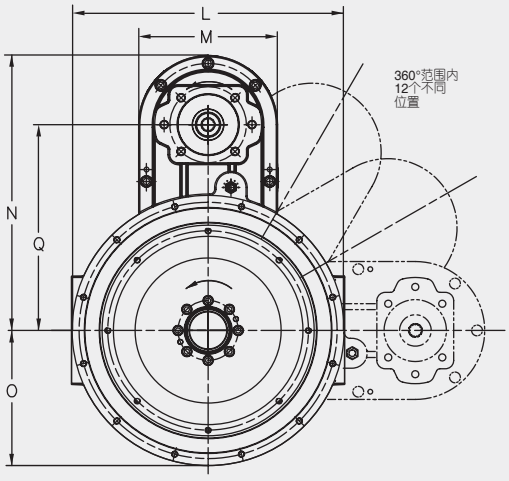


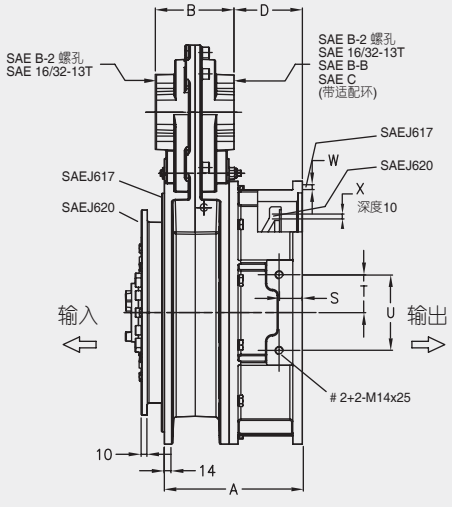


SPD 11

尺寸																		
规格	输入		输出		A	B	C	D	L			M	N	O			Q	S
	SAE J617	SAE J620	SAE J617	SAE J629					SAE 3	SAE 4	SAE 5			SAE 3	SAE 4	SAE 5		
11	3 4 5	11½ 10" 7½	4	10	218.5	111	9.5	98	451	404	356	210	393	225.5	202	178	288	53.8

尺寸								技术数据						
规格	T	U	V	W		Y		重量 kg	最高速度 rpm	最大输入扭矩 Nm			单分动头功率 kW*	速比 (n1:n2)
				直径	数量	直径	数量			SAE 3	SAE 4	SAE 5		
11	71	100	72	M10	12	M10	8	50	3000	860	560	310	53	1.0





SPD 12

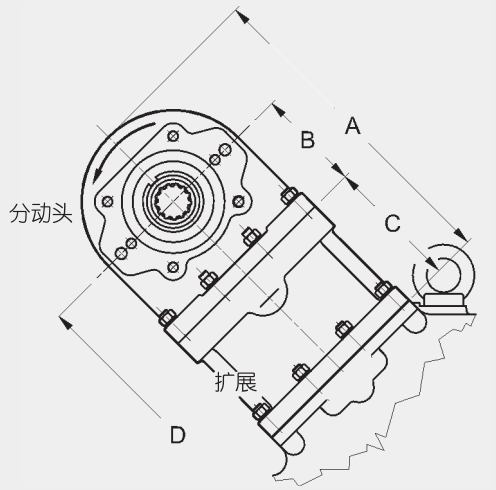
尺寸																	
规格	输入		输出		A	B	D	L	M	N	O	Q	S	T	U	W	
	SAE J617	SAE J620	SAE J617	SAE J620												Ø	N°
12	3 4	11½ 10"	3 4	11½ 10"	237 247	134	117 127	454	231	460	226	344	40 50	65	130	M10	12

技术数据								
规格	X		重量 kg	最高速度 rpm	最大输入扭矩 Nm		单分动头功率 kW*	速比 (n1:n2)
	直径	数量			SAE 3	SAE 4		
12	M10	8	73	3000	860	560	120	0.93

* @ 3000 rpm

尺寸变更，恕不通知

分动头扩展
（仅用于**MPD18**和**MPD22**）



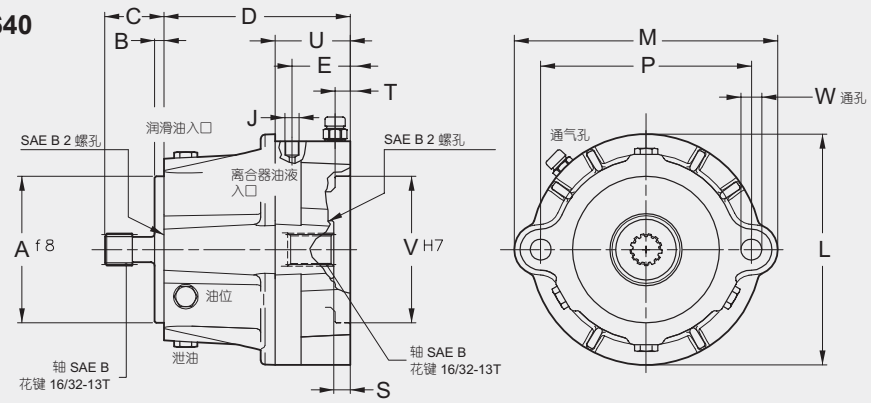
尺寸				
	A	**B**	**C**	**D**
MPD18	405	128	164	649
MPD22	431	128	190	740

*从主轴中心线

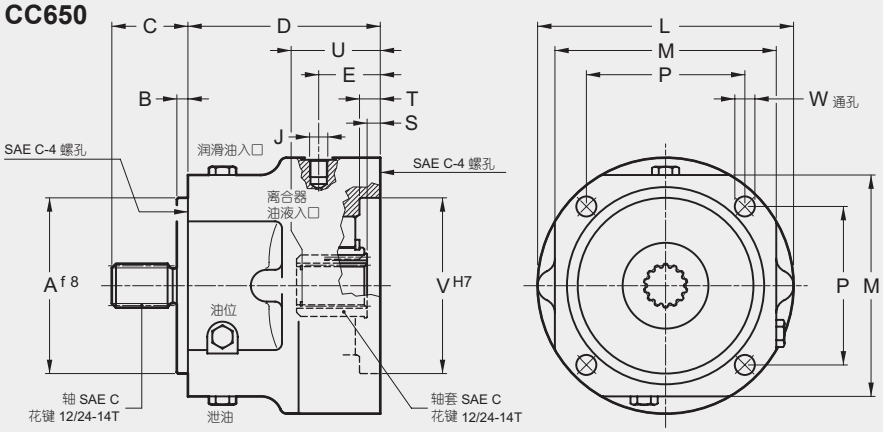
如果MPD上安装的泵与被驱动设置之间存在干涉，则分动头扩展套件是个很好的解决办法。该套件可安装在任何分动头上，提供164mm（MPD18）和190mm（MPD22）的额外间隙。此外，扩展套件还可以改变MPD分动头的旋转方向，适用于对发动机输出转向有要求的场合。

气动/液压离合器用于泵的离合

BB640



CC650



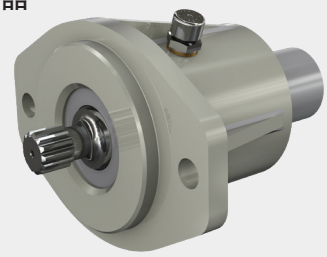
BB640	**工作压力 bar**	5	7	9
	最大扭矩 Nm	140	195	250
CC650	**工作压力 bar**	5	7	9
	最大扭矩 Nm	280	390	500

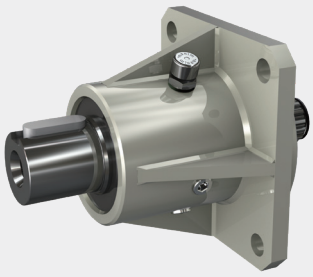
尺寸																技术规格			
规格	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**J**	**L**	**M**	**P**	**S**	**T**	**U**	**V**	**W**		**最大扭矩 Nm**	**最大压力 bar**	**重量（不带油液）kg**	**油量 l**
														直径	数量				
BB640	101.6	6.5	41	129	41.5	1/8" BSP	168	190	146	11.5	10.5	52	101.6	14.5	2	340	12	15	1.6
CC650	127	8	55	139	44.5	1/4" BSP	185	160	114.5	9.5	15	56.5	127	14.5	4	830	15	16.5	1.8

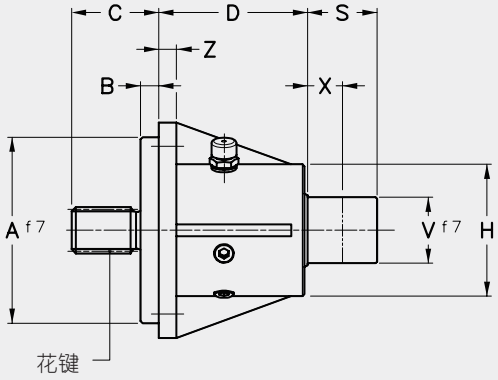
尺寸变更，恕不通知

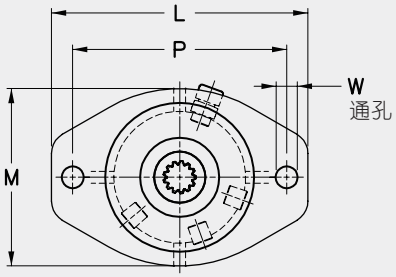
用于直连配置应用和安装皮带轮的PTO取力器

技术数据					
PTO	最高速度 rpm	最大扭矩 Nm	最大径向荷载N（当X=24时）	重量（不带油液） kg	油量 l
SAE B	3000	140	3000	6	0.05
SAE C	3000	500	7200	7	0.05

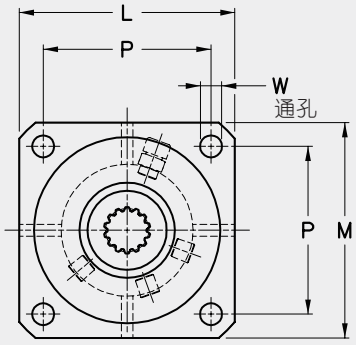








SAE B - 2 孔

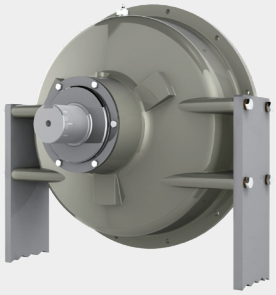


SAE C - 4 孔

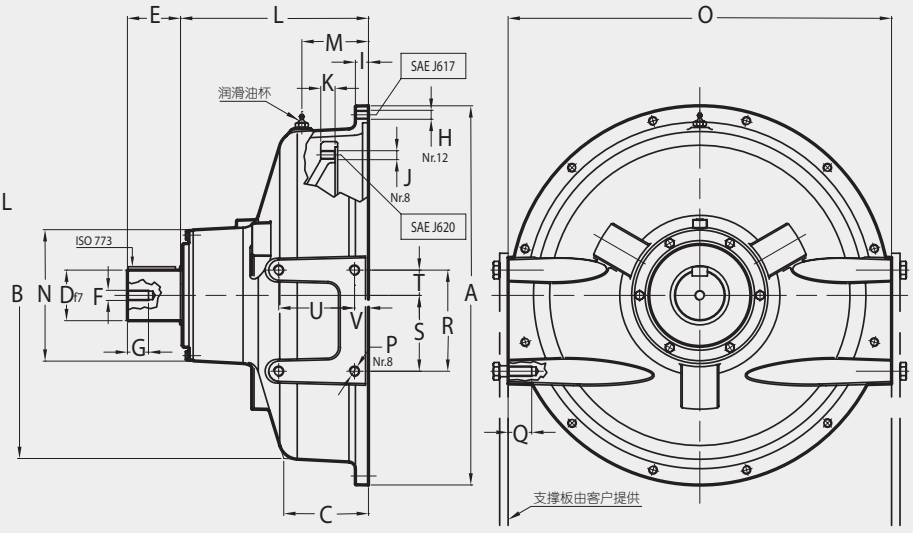
尺寸														
PTO	花键 SAE J744	A	B	C	D	H	L	M	P	S	V	W 直径	W 数量	Z
SAE B	13T 16/32	101.6	9	41	101.5	90	175	121	146	47.5	45	15	2	12
SAE C	14T 12/24	127	12.5	55	101.5	90	147	147	114.5	47.5	45	15	4	12

SU 落地式取力器

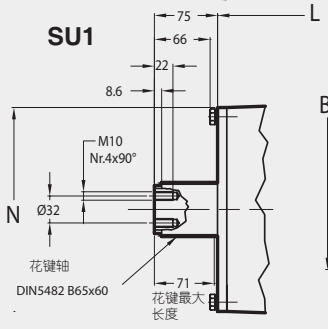
（无导向轴承）



SU4 - SU3



SU1

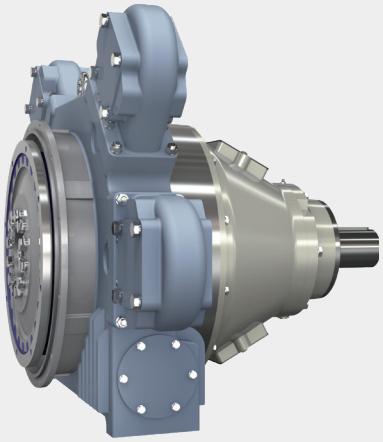


尺寸																									
规格	SAE J617	SAE J620	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	kg
SU4	4	10”	403	350	105	42	48	M12	25	M10	15	M10	-	201.5	-	138	405	M10	28	105	80	25	85	15	35
SU3	3	11½”	450	390	100	60	63	M12	25	M10	15.5	M10	78	223	78	156	455	M12	28	120	90	30	90	16.5	52
SU1	1	14”	552	500	143	见图纸				M10	23	M10	96	251	120	242	555	M16	35	240	120	120	130	25	115

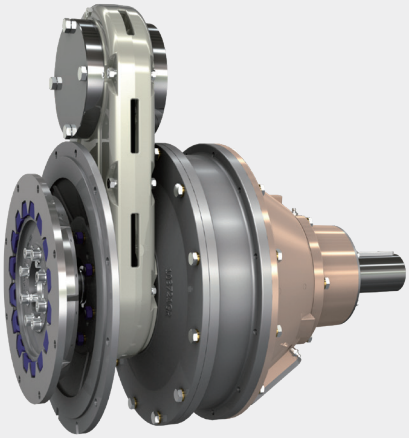
尺寸变更，恕不通知

TRANSFLUID®
industrial & marine

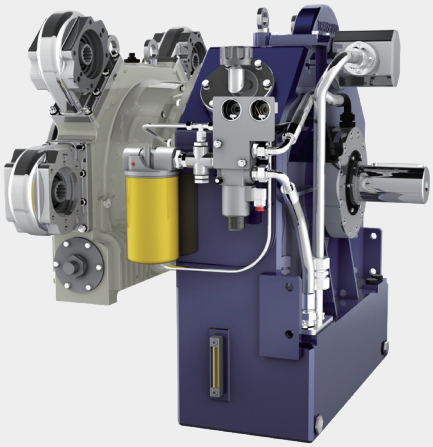
MPD 与 HFO 液压离合器连接



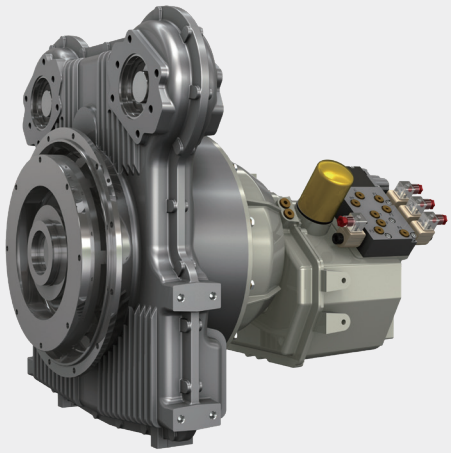
SPD 与 HFR 液压离合器连接



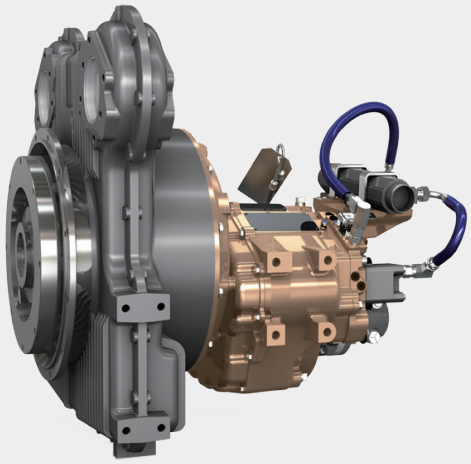
MPD 与 KPTO 可变充液型液力偶合器连接



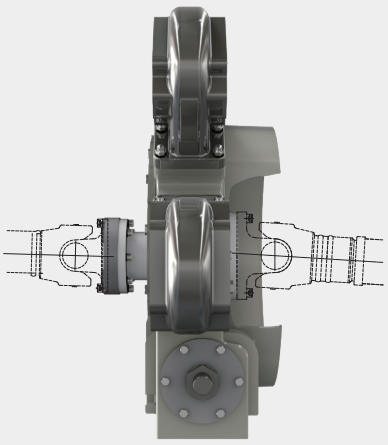
MPD 与 RANGERMATIC 动力换挡变速箱连接



MPD 与船舶齿轮箱连接



MPD 输入和输出与万向接轴连接（地脚安装）



中国
传斯罗伊（北京）贸易有限公司
北京
电话：+86.10.60442301-2
info@transfluid.cn

FRANCE
TRANSFLUID FRANCE s.a.r.l.
38110 Rochetoirin
Ph.: +33.9.75635310
Fax: +33.4.26007959
tffrance@transfluid.eu

THE NETHERLANDS
TRANSFLUID NORTH EUROPE B.V.
NL-3992 AK, Houten
Ph. +31 (0)85 4868530
info@bellmarine.nl

RUSSIA
TRANSFLUID OOO
Moscow
Ph. +7.495.7782042
Mob.: +7.926.8167357
tfrussia@transfluid.eu

U.S.A
TRANSFLUID LLC
Auburn, GA 30011
Ph.: +1.770.8221.777
Fax: +1.770.844.774
tfusa@transfluid.us

Global web site: www.transfluid.eu • **E-commerce web site:** www.buy-transfluid.com
TRANSFLUID S.p.A. • Via Guido Rossa, 4 • 21013 Gallarate (VA) Italy • Ph. +39 0331 28421 • www.transfluid.eu • info@transfluid.eu
2204 - 645 RC